

EJEMPLO 14



ATROFIA MULTISISTÉMICA

DR. IVÁN FERNÁNDEZ VEGA MD,PHD

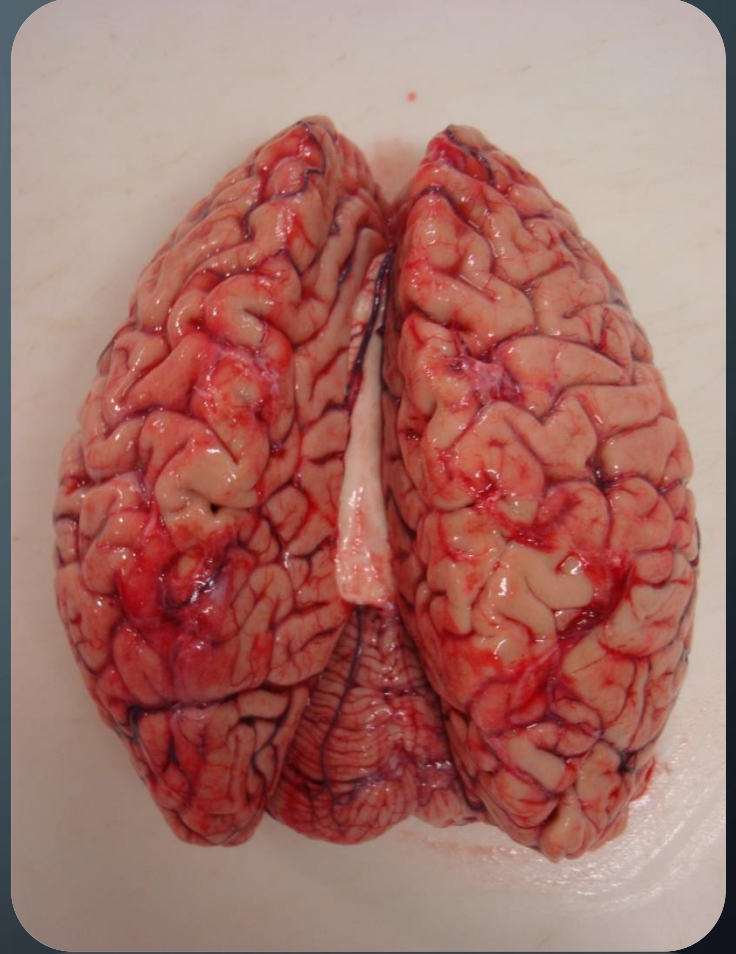
DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA Y ESPECIALIDADES MÉDICO QUIRÚRGICAS

FACULTAD DE MEDICINA

UNIVERSIDAD DE OVIEDO

ESTUDIO MACROSCÓPICO

MACROSCOPÍA PRE-FIJACIÓN



PESO: 1 400g.

MACROSCOPÍA PRE-FIJACIÓN



MACROSCOPIA POST-FIJACIÓN

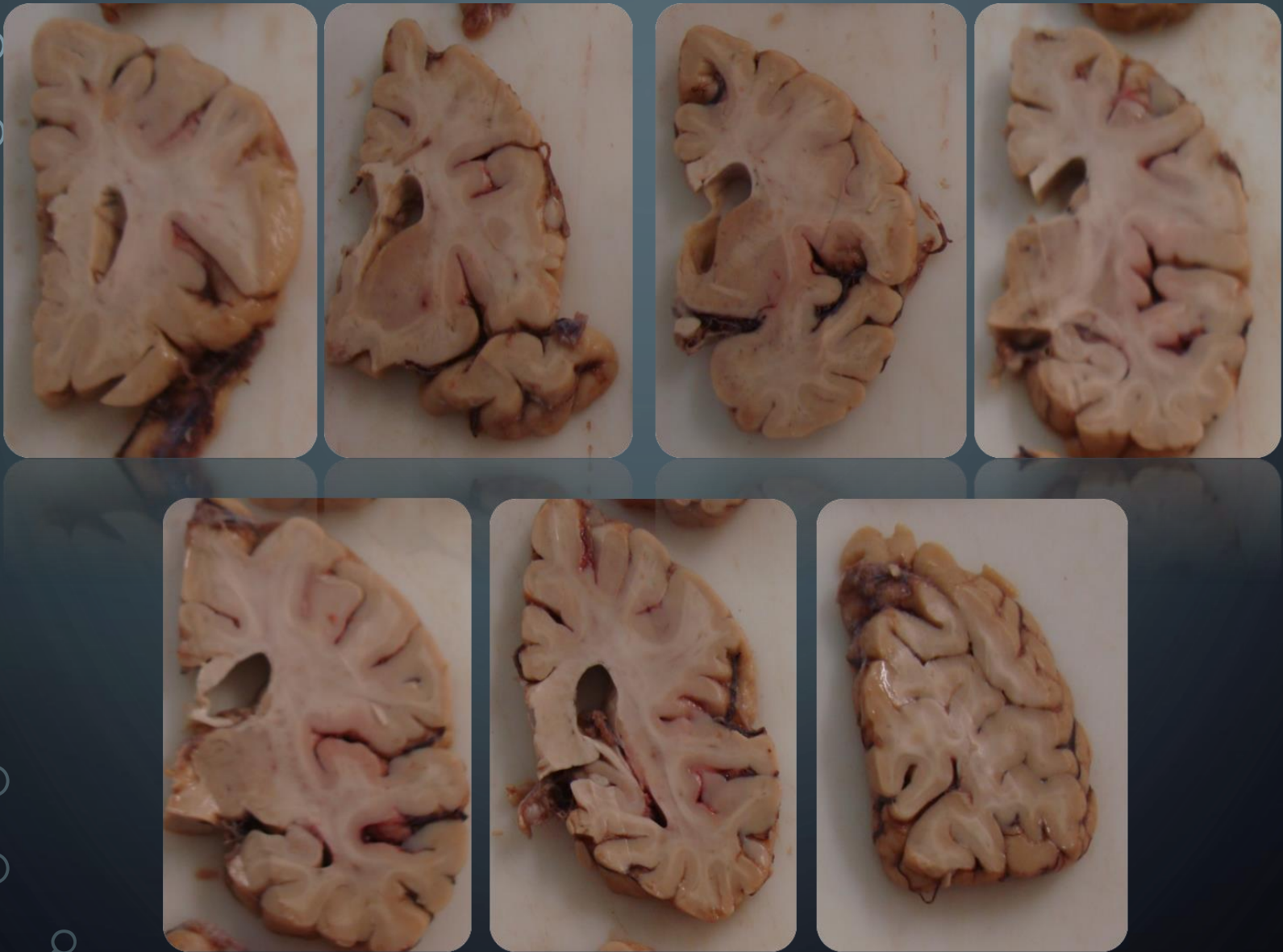


PESO HEMIENCÉFALO DERECHO: 600g.

MACROSCOPÍA POST-FIJACIÓN



MACROSCOPIA POST-FIJACIÓN



MACROSCOPIA POST-FIJACIÓN



MACROSCOPIA POST-FIJACIÓN



HALLAZGOS MACROSCÓPICOS

1

***CEREBRO SIN ATROFIA DESTACABLE.
DILATACION MODERADA DE LOS V.L.***

2

***LIGERA ATROFIA DE LOS NÚCLEOS DE LA BASE
(ESTRIADO)***

3

HIPOCAMPO CON ATROFIA LEVE

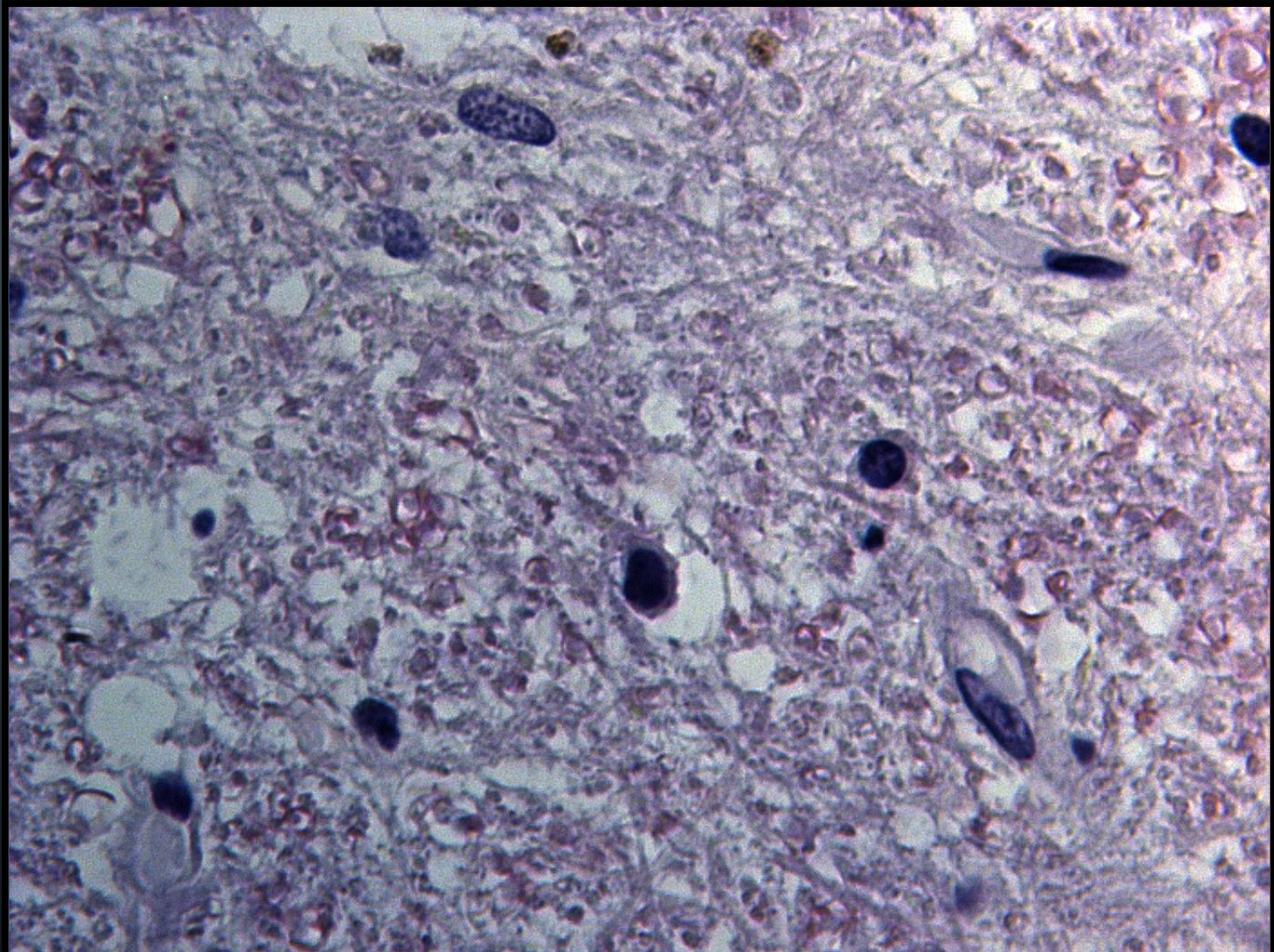
4

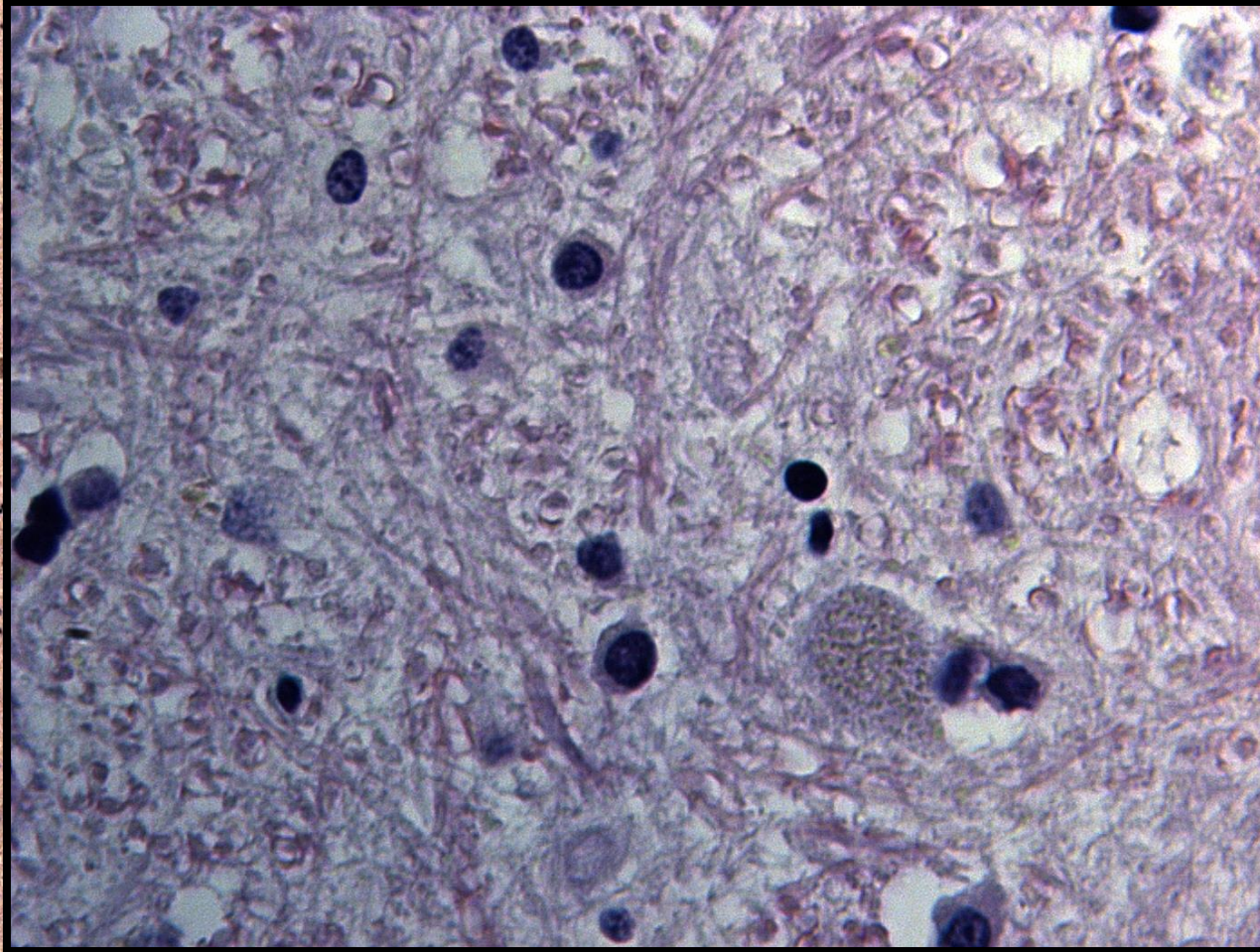
***ATROFIA INTENSA DEL TRONCOENCÉFALO
DESPIGMENTACIÓN DE LA S.N.***

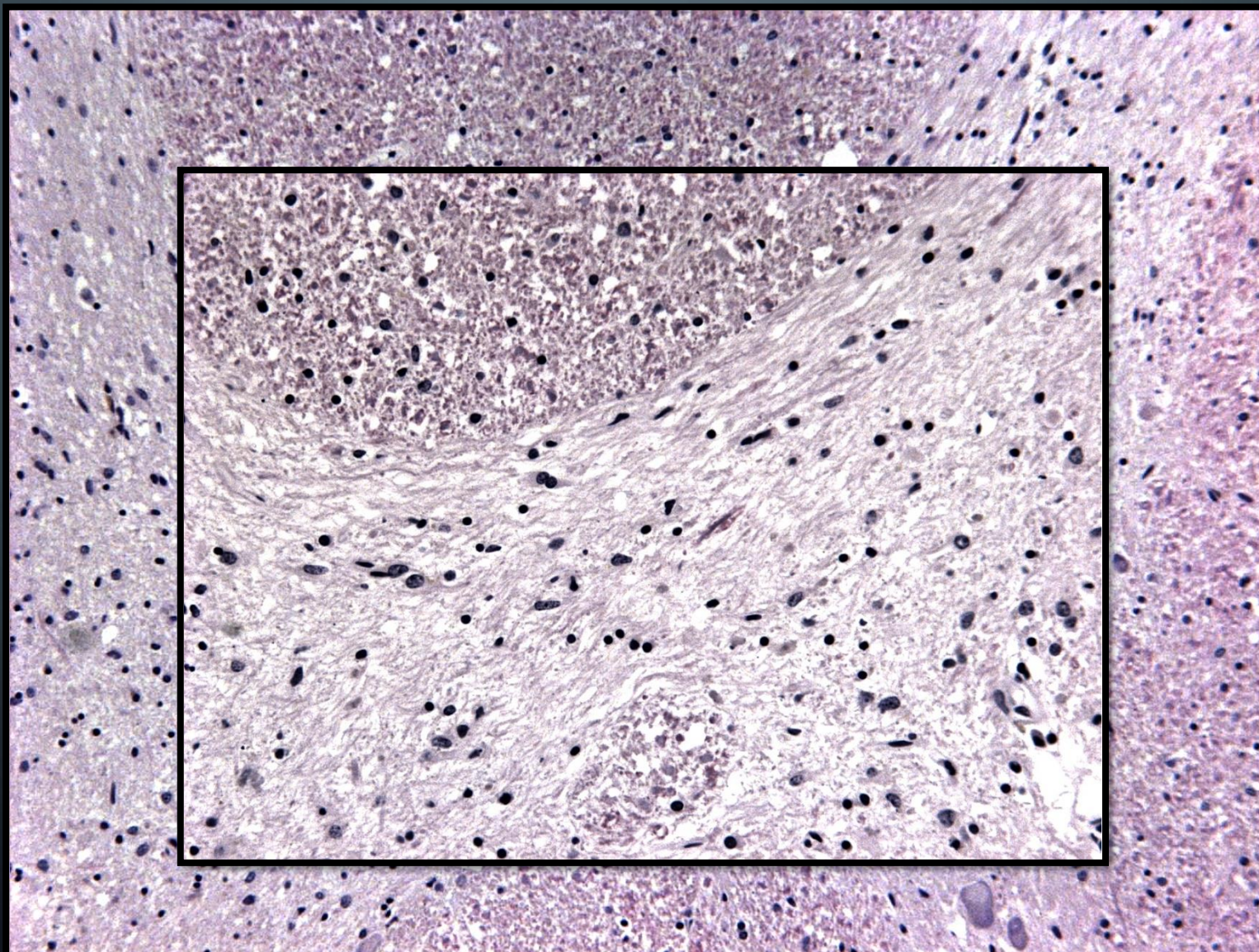
5

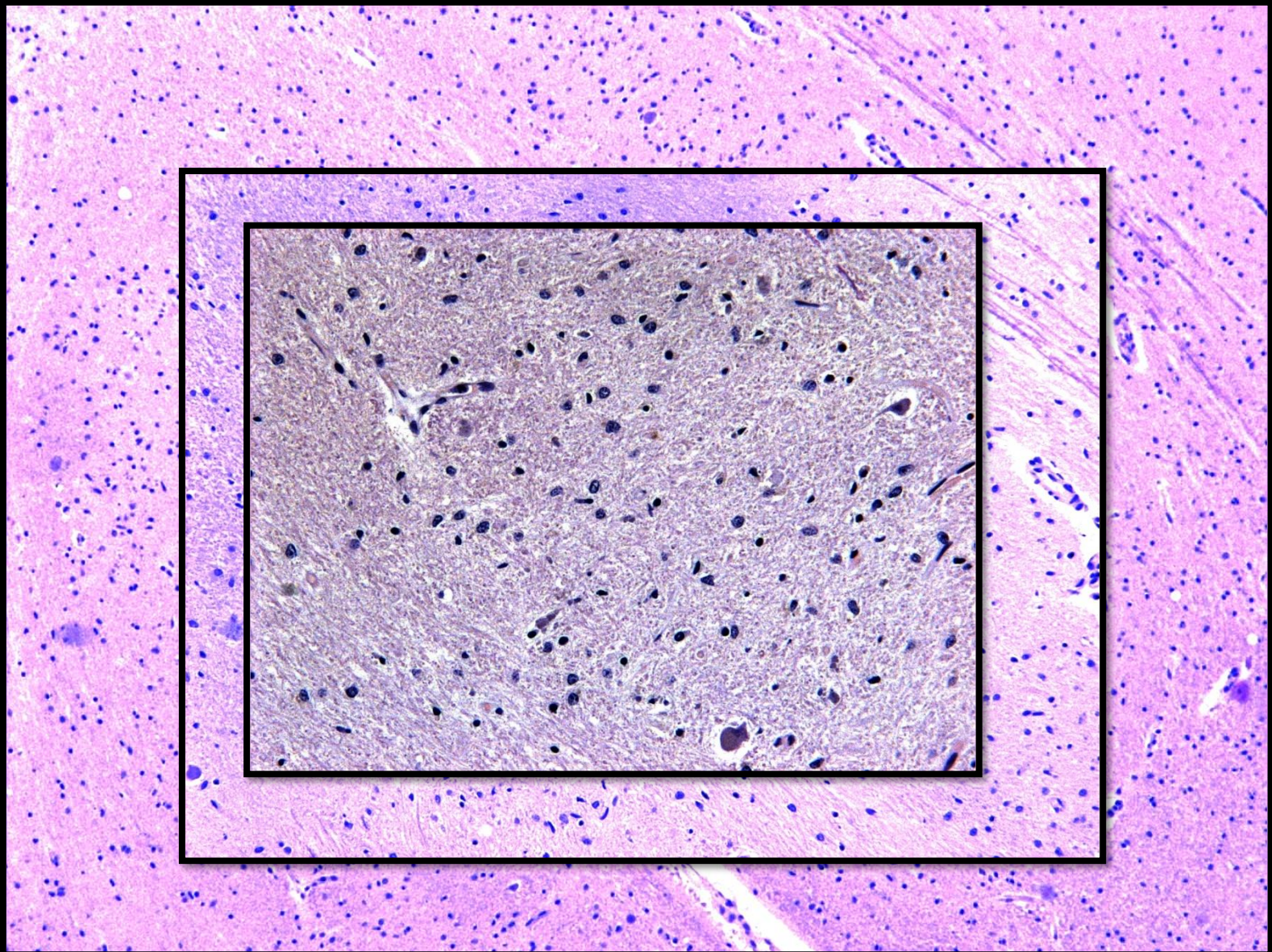
INTENSA ATROFIA DEL CEREBELO

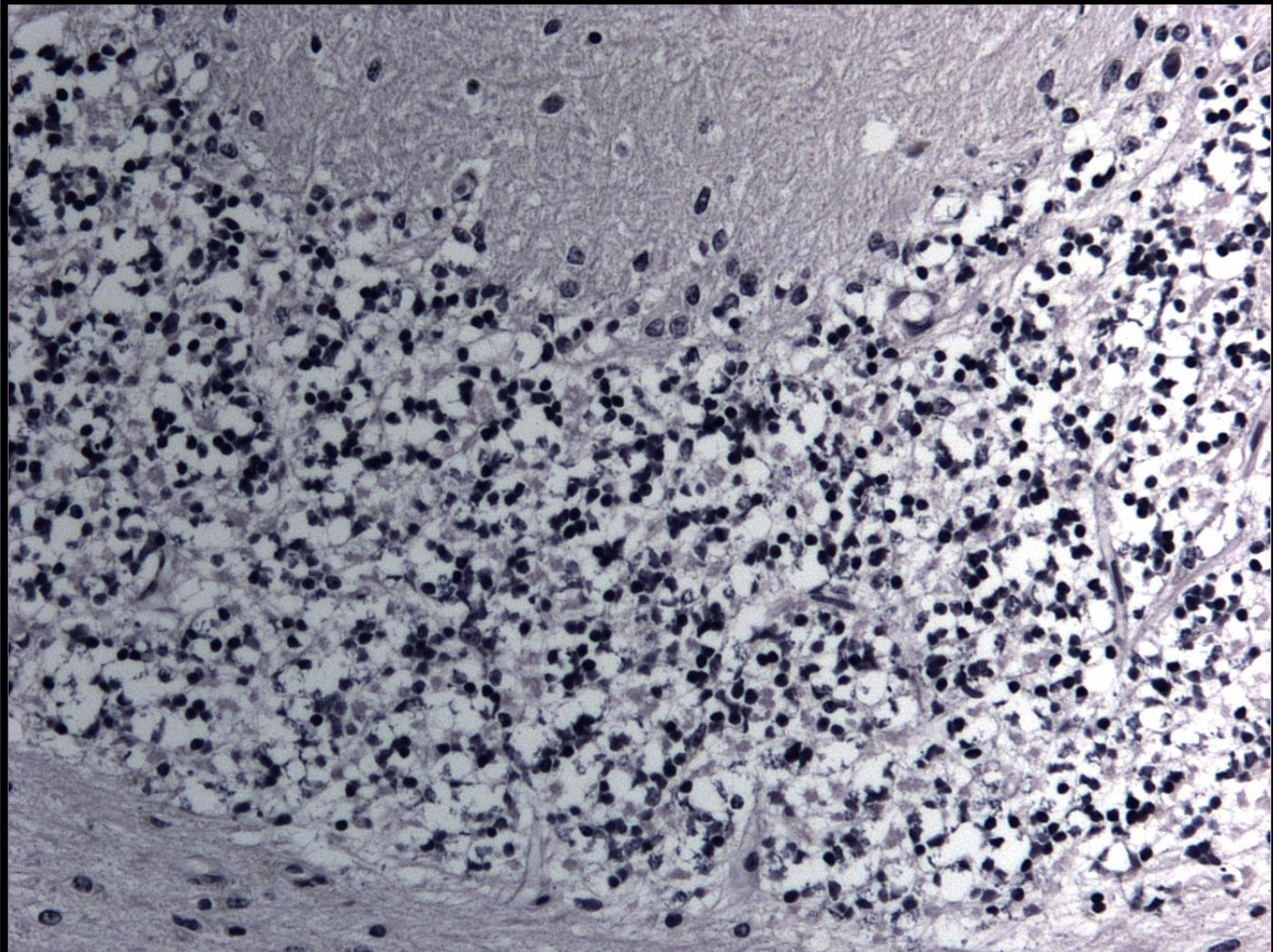
ESTUDIO MICROSCÓPICO

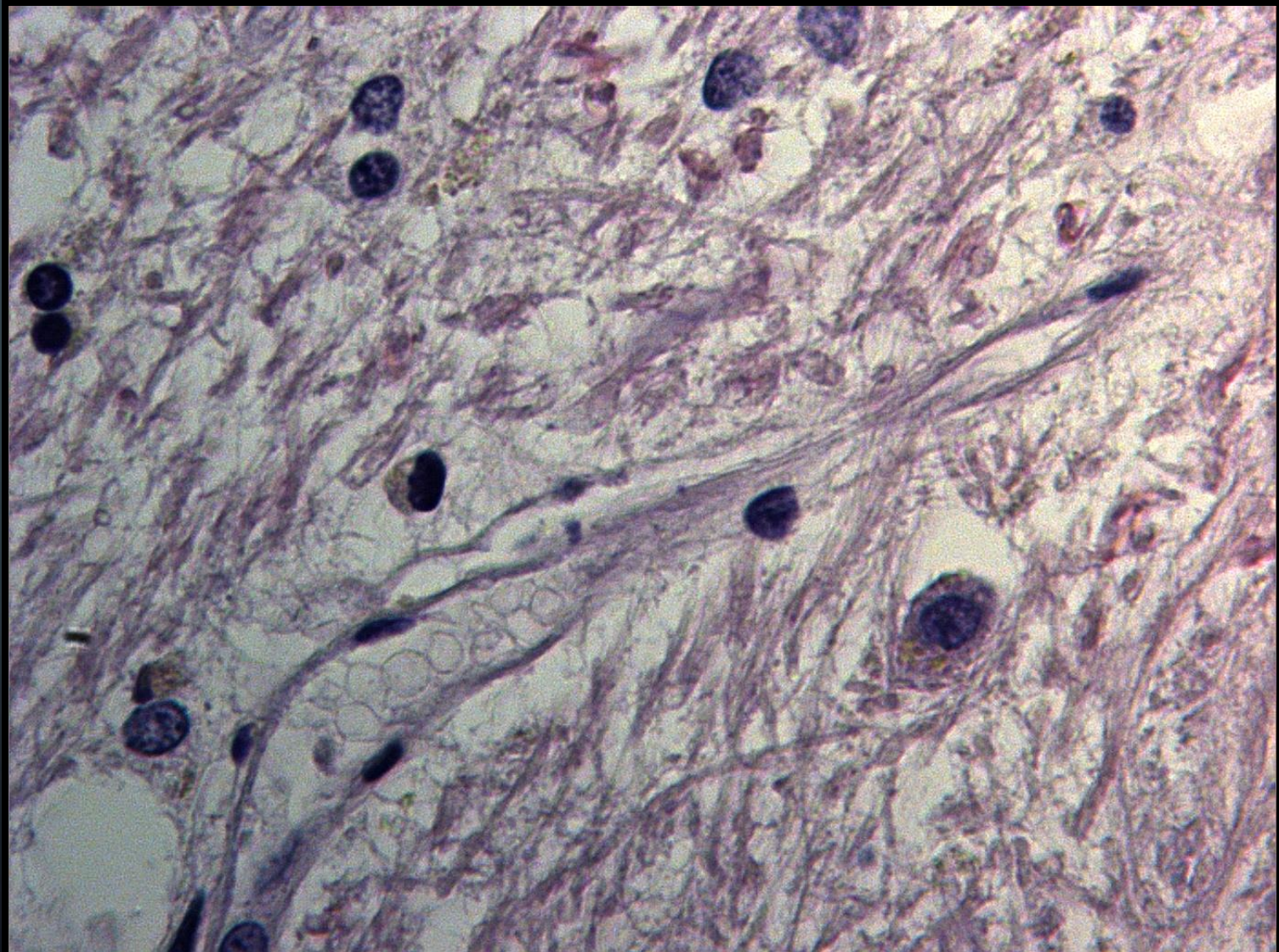


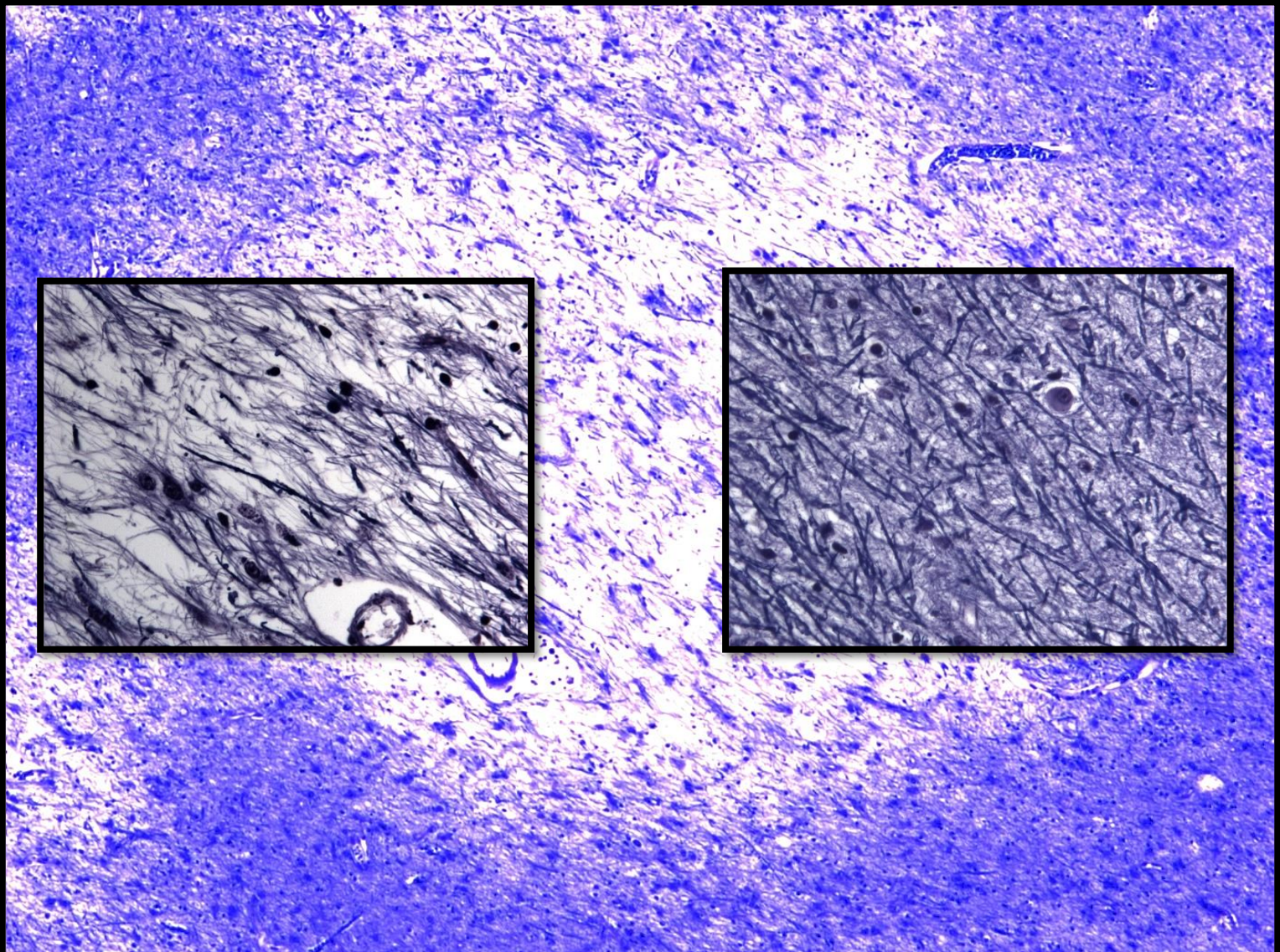


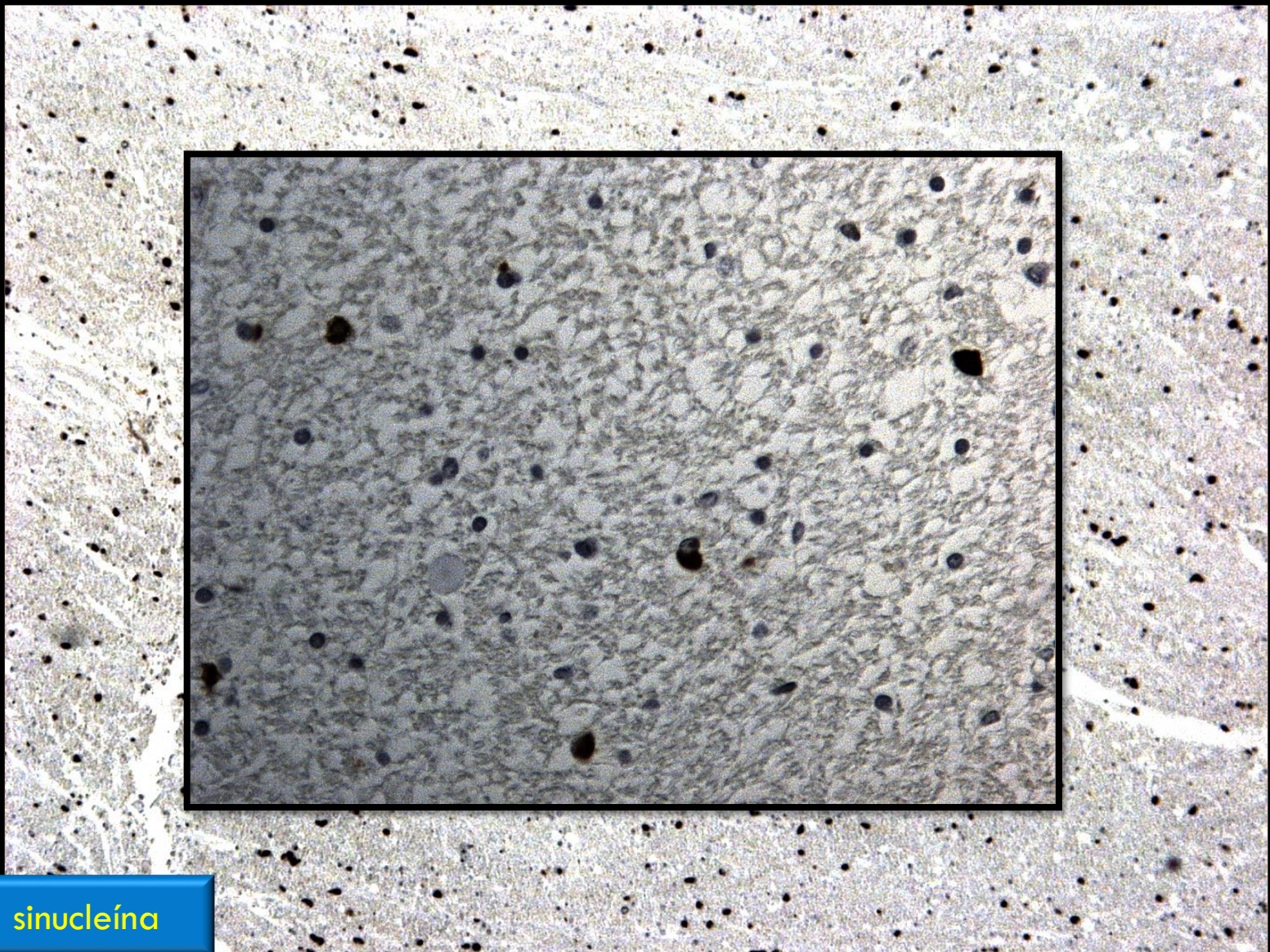




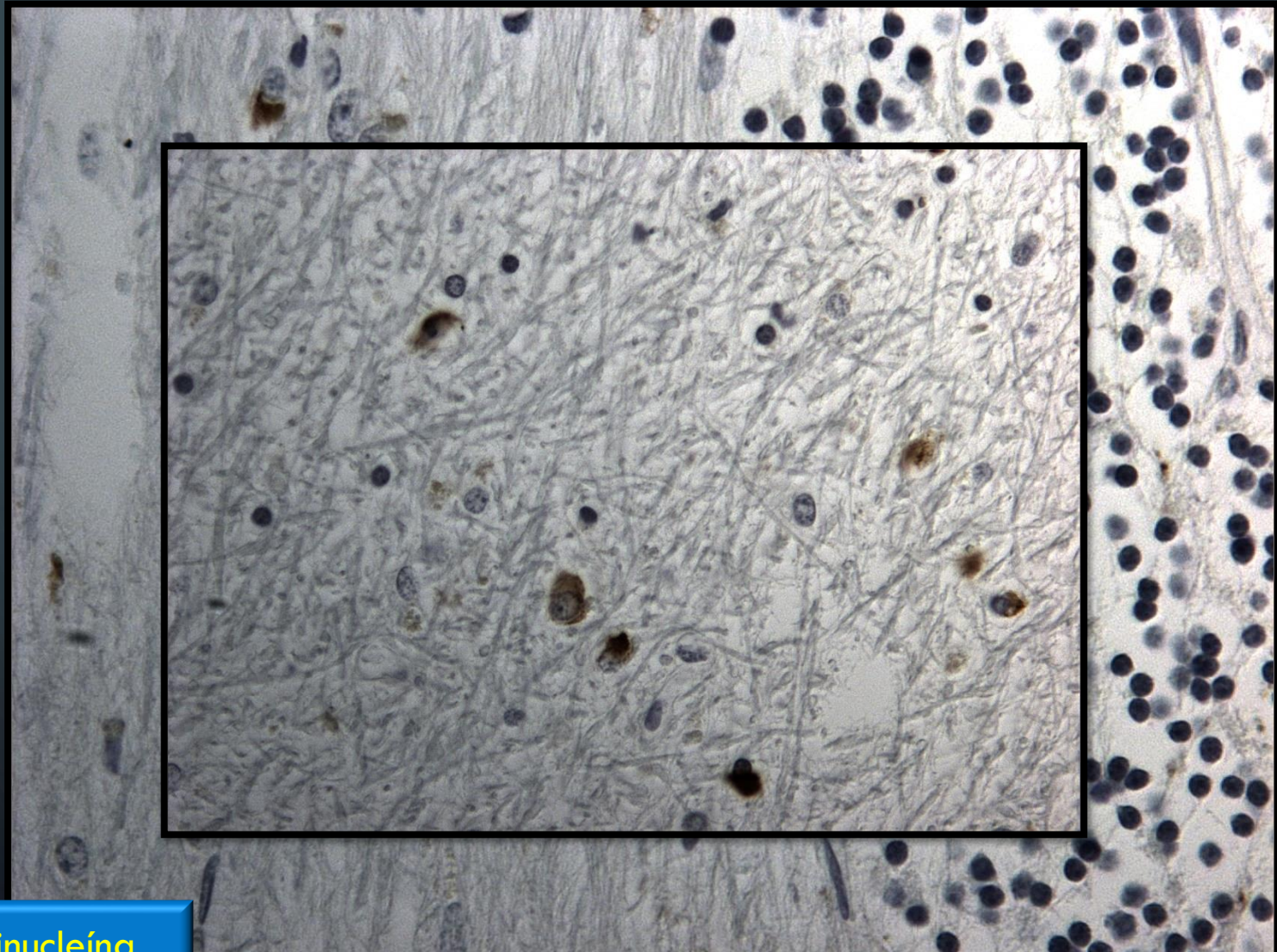








Alfa sinucleína



Alfa sinucleína

1

INTENSO NÚMERO DE INCLUSIONES CITOPLASMÁTICAS GLIALES (OLIGODENDROGLIALES) CEREBRALES CÓRTICO-SUBCOTICALES, EN GANGLIOS DE LA BASE (ESTRIADO), TRONCO DEL ENCÉFALO Y CEREBELO.

2

DESPIGMENTACIÓN DE LA SUSTANCIA NEGRA Y LOCUS CERULEUS . INCLUIONES INTRAGLIALES

3

DISMINUCIÓN DE LAS CÉLULAS DE PURKINJE DEL CEREBELO Y DE LAS NEURONAS DEL NÚCLEO DENTADO. ZONAS DE DESMIELINIZACIÓN

4

INTENSA PÉRDIDA NEURONAL EN NÚCLEOS DEL PUENTE Y OLIVA BUBAR

5

INMUNOHISOTQUÍMICA

-Alfa sinucleína: Se observan depósitos gliales preferentemente en la sustancia blanca del tronco del encéfalo y cerebelo. En menor medida se observa a nivel del cerebro.

ATROFIA MULTISISTÉMICA

